

## 不正アクセス防止に関する IT セミナー参加報告

水野 広治（第三技術室）、田畑 功（第二技術室）

### 1. はじめに

今やインターネットの利用なくしては教育研究活動が出来ないといっても過言ではない。ユーザーはパソコン上のソフトウェアを介してメール交換、情報検索、情報発信などを日常的に行っているが、その陰で、各種サービスを提供するサーバーを日々管理しているサーバー管理者は、セキュリティ保持に日々格闘している。

本学でも、「セキュリティポリシー」が策定され各部局での情報管理体制を整備しようとしている。また、個人情報漏洩問題を受けて、「情報セキュリティセミナー」の開催や「パソコン等の情報セキュリティ強化設定マニュアル」の配付などが行われ、情報セキュリティへの関心が益々高まっている。

工学部技術部にはサーバー管理を行っている職員が複数いるが、業務に占める割合はまちまちであり、またセキュリティの設定については各人の器量に任せられている。サーバーへのアクセス履歴には外部から種々の攻撃を試みた形跡が残っており、サーバー管理者には各人が施したセキュリティ対策が本当に十分なものであるかどうか、確信が持てないという悩みがある。

そこで、サーバー管理者のスキルを向上する目的で、12月8日に行われた ITmedia エンタープライズ編集部主催、第3回 ITmedia エンタープライズソリューションセミナー「不正アクセスや内部犯行による情報流出を防ぐ 全方位の対策」に参加したので、報告する。

### 2. セミナー内容

表1にセミナープログラムを、写真1にセミナー風景を示す。

最初の基調講演では、企業等で実際に起こった情報漏洩や犯罪等の事例紹介を通して、情報漏洩の殆どが内部不正・犯罪によるものであること、それを防止するには現場からの内部通報制度が有効であり気軽に意見を上げられる雰囲気作りが重要であることが示された。

セッション1では、なりすましサイトやマルウェアが仕掛けられたサイトへの



写真1 ITセミナー風景（休憩時間）

アクセスにより情報漏洩が生じるケースがあるため、ブラウザの URL 欄の横の SSL 認証の表示で正規のサイトであることを確認すると共に、自社のサイトにも SSL を導入することでユーザーに安全なサイトであることがアピールできるという話があった。

セッション2では、国内では情報漏洩により毎年合わせて数千億円の損害賠償額が発生していること、インターネットを通したフィッシング詐欺やランサムウェア攻撃等があることなどが示され、これらへの対策としてフィルタリングサーバーやアンチウイルスソフトの導入が提案された。

セッション3では、当

初、最新ウイルス「mstmp」の話が予定されていたが終息に向かったことから、会社の内外からの情報漏洩の原因と対策についての話を中心に、URL フィルタリングに Web レピュテーションを組み合わせることで、より安全な Web アクセスが可能になるという説明があった。

最後の特別講演では、情報セキュリティ業界では大変有名な三輪信雄氏から、いくらお金をかけてセキュリティ対策を行ってもあくまで既知の攻撃に対する防御であり全ては防ぎきれないため、ファイル変更の検知や WAF(Web Application Firewall)の導入による新たな攻撃の検出や、監視による攻撃の抑止が必要であることが示された。

### 3. おわりに

企業では企業秘密や顧客情報などの個人情報の管理を厳重に行っており、今回のセミナーにも大阪会場だけで100人を超える参加者が真剣に耳を傾けていた。サーバーのセキュリティ対策では、外部からの攻撃に主眼を置きがちであるが、実は内部からの不正アクセスによる情報漏洩が大半であることが強調され、その対策や最新アプリケーションの提案など、短時間ながら多くの有用な情報が得られ、大変有意義なセミナーであった。

表1 セミナープログラム

プログラム	
受付	[ 13:00 ~ ]
基調講演	[ 13:30 ~ 14:20 ]
	『あなたの会社は大丈夫？ 組織内部に潜む犯罪の現実』 講演者： 社団法人 情報セキュリティ相談センター事務局長 萩原 栄幸 氏
セッション1	[ 14:20 ~ 15:00 ]
	『情報漏えい対策最新事情 ～外部・内部のセキュリティ脅威への対処策』 講演者： 日本ベリサイン SSL製品本部 ダイレクトマーケティング部 マネージャー 大塚 雅弘 氏
休憩	[ 15:00 ~ 15:05 ]
セッション2	[ 15:05 ~ 15:45 ]
	『最新事例から見る、情報漏えいとその対策』 講演者： デジタルアーツ 関西営業所 木根 義治 氏
休憩	[ 15:45 ~ 15:55 ] コーヒープレイク
セッション3	15:55 ~ 16:35
	『最新脅威“mstmp”への対応にみるWebセキュリティ対策と正しい配置』 講演者： トレンドマイクロ マーケティング本部 エンタープライズマーケティング部 シニア・プロダクトマーケティング・マネージャ 吉田 睦 氏
特別講演	[ 16:35 ~ 17:20 ]
	『外部からの脅威再考 ～深化する脅威と対策の進化～』 講演者： S&Jコンサルティング 代表取締役社長 三輪 信雄 氏